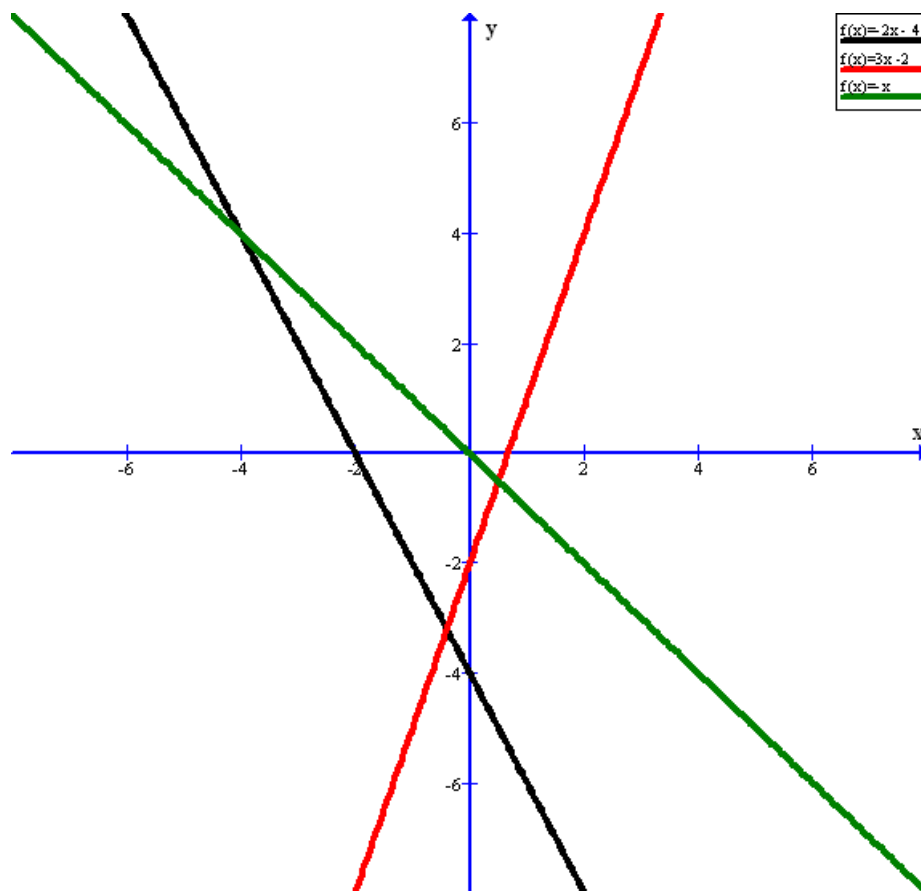


Lösungen:

		Punkte
1	Bitte lösen Sie das Gleichungssystem $\begin{array}{rcl} 2g & + & 2f & + & 5w & = & 39 \\ - & 4g & + & 6f & + & w & = & -3 \\ - & 6g & + & 3f & - & 8w & = & -64 \end{array}$ L: $\begin{array}{l} g = 5; \\ f = 2; \\ w = 5; \end{array}$	6
2	Bitte zeichnen Sie die Funktionen a) $f(x) = -2x - 4$ b) $f(x) = 3x - 2$ c) $f(x) = -x$	6
3	Ein Eisberg verliert in der Sonne jeden Tag drei Meter seiner Höhe. Das dauert zehn Tage. Welche Information fehlt Ihnen hier, um diesen Sachverhalt als Funktion darzustellen? Ergänzen Sie das Fehlende nach Belieben und stellen Sie die Größenentwicklung zeichnerisch dar. Lösung: Fehlende Information: Die Höhe zu Beginn der zehn Tage. Ergänzende Annahme: Diese Höhe sei 40m gewesen. Zeichnung: Siehe unten	4
4	Auf welche Arten kann man eine Funktion darstellen? - Als Formel/Regel - Graphisch im Koordinatensystem - Mit einer Wertetabelle	3

Zu 2)



zu 3)

